

## 1. INDIVIDUAZIONE DEL MATERIALE E SPECIFICHE MERCEOLOGICHE

### 1.1 NOME COMMERCIALE COMPLETO E NUMERO DI RIFERIMENTO

Voce n. 420 RESIDUI DA TRASFORMAZIONE INDUSTRIALE IN POLIAMMIDE (PA) BASE 6

### 1.2 TIPOLOGIA E CARATTERISTICHE MERCEOLOGICHE

IL MATERIALE SI PRESENTA GENERALMENTE SOTTO FORMA DI GRANULI, POLVERI, TRUCIOLI, RITAGLI, MATEROZZE OPPURE PEZZI FINITI O SEMILAVORATI FUORI NORMA.

IL MATERIALE PUO' ESSERE IMBALLATO O SFUSO.

### 1.3 STANDARD DI RIFERIMENTO (UNI, ISO, ecc. e principali elementi descrittivi della merce)

UNI 10667-1 (MATERIE PLASTICHE PRIME-SECONDARIE)

### 1.4 CODICE ISTAT

Non disponibile

### 1.5 ALTRO CODICE

CODICE DOGANALE 3908 1000

## 2. CARATTERISTICHE FISICHE

### 2.1 SOLIDO



Dimensione/granulometria (piccola/media/grande - specificare l'unità di misura)



Non disperdibile

Granuli ...2-10..mm; trucioli...2-10...mm; scaglie...2-10...mm; ritagli, materozze, pezzi finiti e/ semilavorati fuori norma.



Disperdibile

Polveri: circa ...150 .. μ

Tolleranze secondo le normative UNI di riferimento.

### 2.2 LIQUIDO



Senza materiale in sospensione / senza precipitato solido

Con materiale in sospensione / presenza di precipitato solido

A più fasi

Emulsione

Pompabile a temperatura ambiente            ovvero sopra i .....°C

Fangoso palpabile

Fangoso pompabile

### 2.3 GASSOSO



### 2.4 COLORAZIONE

NEUTRO - BIANCO OPACO OPPURE COLORATO MEDIANTE AGGIUNTA DI PIGMENTI

### 3. CARATTERISTICHE CHIMICHE

#### 3.5 COMPOSIZIONE, CARATTERIZZAZIONE E PRINCIPALI COSTITUENTI CHIMICI

SOSTANZA PRINCIPALE	% IN PESO sul totale	(POLIAMMIDE)	(95%)
IMPURITA' COMPLESSIVA:	% IN PESO sul totale		(5%)

(consistente, ad esempio, in ev. altri polimeri, cariche, pigmenti, additivi, pulviscolo, carta, nastri adesivi, o altri residui occasionali derivanti dal trattamento o dall'imballaggio. Può essere considerata impurità anche la presenza di acqua o umidità accumulata in sede di trasporto o stoccaggio)

3.2 PRESENZA DI SOSTANZE IN QUANTITA' E/O CONCENTRAZIONI TALI DA RENDERE IL MATERIALE SE NON RECUPERATO, RIFIUTO TOSSICO E NOCIVO AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 (Testo Unico Ambiente), art. 184 BIS

SI

NO

SE SI, INDICARE SOSTANZE E CONCENTRAZIONI:

SOSTANZA	CONCENTRAZIONE (specificare unità di misura)
----------	--

## 4. PROPRIETA' DI PERICOLO

### 4.1 IL MATERIALE PRESENTA NORMALMENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE DI PERICOLO

- Materie esplosive
- Liquidi infiammabili
- Materie solide infiammabili
- Materie spontaneamente infiammabili
- Materie che, a contatto con l'acqua, emettono gas infiammabili
- Materie comburenti
- Materie tossiche
- Materie corrosive
- Materie che liberano gas tossici a contatto con l'aria o l'acqua
- Materie che danno luogo a prodotti di lisciviazione che posseggono una o più delle caratteristiche sopra indicate
- Materie eco-tossiche

### 4.2 CONTAMINAZIONI

Il materiale presenta, anche occasionalmente, contaminazioni in quantità tale da conferirgli una o più delle caratteristiche di pericolo di cui al punto 4.1?

SI

NO

Se si, quali: .....

## 5. PROVENIENZE

5.1 CODICI ISTAT DELLE ATTIVITA' ECONOMICHE DI PROVENIENZA DEL MATERIALE  
NON DISPONIBILE

5.2 TIPI DI LAVORAZIONE COINVOLTE NELLA PRODUZIONE DEL MATERIALE

TUTTE LE PRINCIPALI TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE DELLA POLIAMMIDE BASE 6

5.3 PRESUNTA QUANTITA' PRODOTTA ANNUALMENTE A LIVELLO NAZIONALE  
(specificare l'unità di misura)

A SEGUITO DI INDAGINE CONOSCITIVA, A CURA DELLA COMMISSIONE MATERIE PLASTICHE, RIFERITA AL MERCATO ITALIANO 2014, I QUANTITATIVI DI RESIDUI DI PRODUZIONE DI POLIAMMIDE BASE 6 DESTINATI A RIUTILIZZO SONO STIMABILI, A LIVELLO NAZIONALE, IN CIRCA:

7.400 TONNELLATE ANNUE

## 6. DESTINAZIONI

6.1 CODICI ISTAT ATTIVITA' ECONOMICHE DI DESTINAZIONE DEL MATERIALE:

6.2 TIPI DI LAVORAZIONE COINVOLTE NELL'UTILIZZO DEL MATERIALE:  
RIUTILIZZO NELLE PRINCIPALI TECNOLOGIE DI PRODUZIONE E/O TRASFORMAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE

6.3 PRESUNTA QUANTITA' UTILIZZATA ANNUALMENTE A LIVELLO NAZIONALE  
(specificare l'unità di misura):

circa 8.600 TONNELLATE  
=  
PROD. NAZIONALE (7.400 tonn/annue)  
+ IMPORTAZIONI ( 1200 tonn/annue)  
– ESPORTAZIONI (trascurabili)

6.4 EVENTUALI MATERIE PRIME SOSTITUITE DAL MATERIALE  
POLIAMMIDE BASE 6 VERGINE

6.5 CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI DERIVANTI DALL'IMPIEGO DEL MATERIALE:  
Il prodotto ottenuto dall'impiego del materiale soddisfa gli standard di qualità che si raggiungono attraverso l'impiego della materia prima sostituita?

SI  NO

Se no, indicare le differenze rispetto al prodotto ottenuto con la materia prima sostituita

## **7. ELEMENTI DI MERCATO**

### **7.1 VOLUME DELLE QUANTITA' ANNUALMENTE SCAMBIATE A LIVELLO NAZIONALE**

(specificare l'unità di misura):

circa 8.600 TONNELLATE

(PROD. NAZIONALE: 7.400 tonn/annue + IMPORTAZIONI: 1200 tonn/annue)

### **7.2 VALORE DELLE QUANTITA' SCAMBIATE A LIVELLO NAZIONALE**

circa 15.000.000 Euro

### **7.3 PREZZO UNITARIO MEDIO PER UNITÀ DI MISURA RILEVATO DALLA CAMERA DI COMMERCIO PER L'ANNO 2014 (specificare l'unità di misura a cui il prezzo si riferisce)**

EURO/TONN 1.744,03

## 8. ASPETTI GESTIONALI

8.1 OBBLIGO DI ETICHETTATURA DEL MATERIALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

SI

NO

SE SI, INDICARE QUALE:

8.2 PARTICOLARI TECNICHE CAUTELATIVE PER L'IMBALLAGGIO:  
GARANTIRE UN'ADEGUATA AREAZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO. NON SONO RICHIESTE PRECAUZIONI PARTICOLARI SE LA MANIPOLAZIONE AVVIENE A TEMPERATURA AMBIENTE.

8.3 EVENTUALI PRECAUZIONI NELLA FASE DI STOCCAGGIO:

EVITARE DI SPANDERE IL PRODOTTO PER PREVENIRE INTASAMENTI E CADUTE ACCIDENTALI. PRENDERE PRECAUZIONI CONTRO L'ELETTRICITA' STATICA. GARANTIRE UN'ADEGUATA AREAZIONE.

8.4 EVENTUALI MISURE DI SICUREZZA E PRESCRIZIONI PARTICOLARI IN CASO DI INCIDENTE:  
ATTENERSI A QUANTO PREVISTO NEI PIANI OPERATIVI AZIENDALI DI SICUREZZA

8.5 NORMATIVA IN BASE ALLA QUALE VIENE EFFETTUATO IL TRASPORTO:

## 9. VANTAGGI PER L'AMBIENTE

### 9.1 INDICARE QUALI SONO I VANTAGGI AMBIENTALI DERIVANTI DALL'UTILIZZO DEL MATERIALE

- Risparmio energetico
- Conservazione delle materie prime
- Riduzione delle emissioni
- Riduzione degli affluenti
- Diminuzione della tossicità
- Riduzione dei rifiuti da avviare in discarica
- Altro (specificare)